



ТЕПЛО І ЗАТИШОК —



26 жовтня поточного року енергопостачальна компанія «Харківобленерго» ввела в експлуатацію у м. Первомайському Харківської області підстанцію «Міська». Її запуск поставив крапку у багаторічних проблемах з опаленням домівок і закладів містечка.



НЕОБХІДНІСТЬ БУДІВНИЦТВА

У 2003 році склалося досить скрутне становище з електропостачанням промислових та побутових споживачів електроенергії м. Первомайського. Після аварії на ПС «Стройбаза ПХЗ» Первомайського «Хімпрому» постачання електроенергії здійснювалося за тимчасовою схемою від РП-10 кВ «Місто» по ПЛ-10 кВ від ПС-110 кВ «Овочева фабрика» та по ПЛ-10 кВ від ПС-35 кВ «Ліхачово», що не забезпечувало сталого та надійного електроживлення виробничих об'єктів та соціальної інфраструктури. У подальшому внаслідок економічних труднощів довелося зупинити друге джерело електро- та теплозабезпечення міста — Первомайську ТЕЦ.

Тому обігрів м. Первомайського було переведено на модульні котельні, які потребували надійного енергоживлення. Найбільш оптимальним вирішенням проблеми стало проектування та будівництво нової ПС 110 кВ «Міська» із заходами ПЛ 110 кВ.



ПРОЕКТУВАННЯ ТА СПОРУДЖЕННЯ

Будівництво енергетичного об'єкта передбачене інвестиційною програмою АК «Харківобленерго» — 2008–2010 рр. Проект ПС «Міська» із живлячими повітряними лініями розроблений інститутом «Укрсіленергопроект» (м. Київ) і пройшов усі необхідні погодження та експертизи, у тому числі екологічну. У результаті проведеного тендеру був визначений генеральний підрядник спорудження підстанції — корпорація «Техекс». Вартість будівництва склала 56 млн грн. АК «Харківобленерго» повністю взяла на себе фінансування робіт. Це стало можливим завдяки тому, що підприємство з 2005 року стабільно отримує прибуток, більша частина якого направляється на технічний розвиток та модернізацію електричних мереж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДСТАНЦІЇ

Будівництво велося за найсучаснішими технологіями. На підстанції встановлено два силові трансформатори потужністю по 16 МВА, відкритий розподільчий пристрій 110 кВ з релегазовими вимикачами, релейний захист на мікропроцесорній основі. Канали зв'язку реалізовані на основі волоконно-оптичних мереж. Підстанція облаштована сучасною системою контролю та обліку електроенергії. Все необхідне обладнання виготовлене на провідних вітчизняних та іноземних підприємствах. Якість будівництва енергетичного об'єкта отримала високу оцінку з боку першого заступника голови Харківської облдержадміністрації Володимира Бабаєва, який особисто контролював хід робіт. За його словами, завдяки енергетикам у домівок місцевих жителів відтепер за будь-якої ситуації гарантовано буде тепло і затишно.



РЕЗУЛЬТАТ І ПЕРСПЕКТИВИ

Уведення в експлуатацію ПС «Міська» покращило надійність живлення понад 35 тисяч побутових споживачів, 13 модульних котельень, 6 шкіл, лікарень, а також промислових підприємств. Від підстанції відходять 17 нових кабельних ліній 10 кВ, будівництво яких стало першим етапом повного оновлення схеми електропостачання м. Первомайського. Вартість реалізації цього етапу — 12 млн грн. ПС «Міська» дає можливість резервування ПС «Ліхачово», від якої живиться житловий сектор м. Первомайського. Крім того, завдяки розбудові електричної мережі міста з'явилася можливість надання в повному обсязі енергетичних потужностей для нових побутових та юридичних споживачів.

